プレトラックコンセント

差込みプラグに付着した ホコリが原因で突然出火！ 怖いトラッキング現象を未然に防ぎます。

微小な放電電流を検知!トラッキング現象を確実に防止します。

アラーム機能

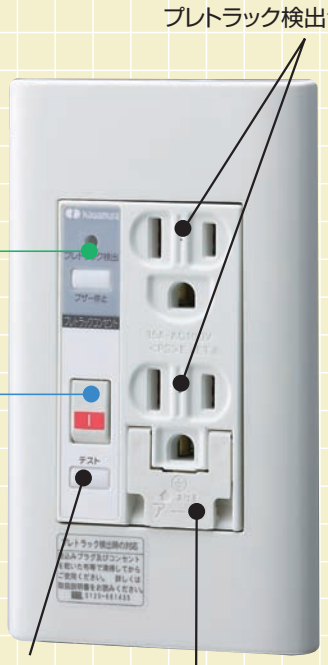
プレトラック検出時、ブザーとランプで警報します。

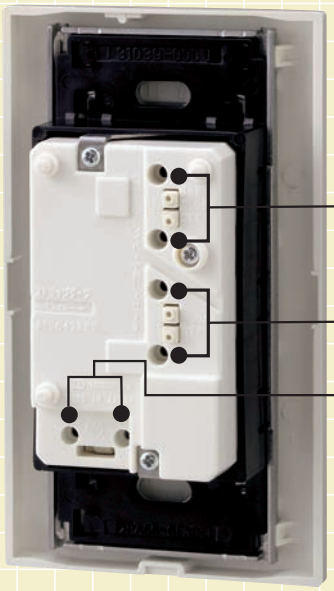
- ●警報ランプ
- ●ブザー停止ボタン

しゃ断機能

プレトラック検出時、回路をしゃ断します。

※写真はOFFの場合





※コンセント自体の仕様、結線方法は通常のものと変わりありません。

注意：プレトラック検出時は、プラグを清掃して下さい。（しゃ断の場合は、再投入して下さい）

●機能組合せ

プレトラックコンセント（しゃ断機能付）

プレトラックを検出し、回路をしゃ断します。

プレトラックコンセント（しゃ断機能付+アラーム付）

プレトラックを検出し、回路をしゃ断し、ブザーとランプでお知らせします。

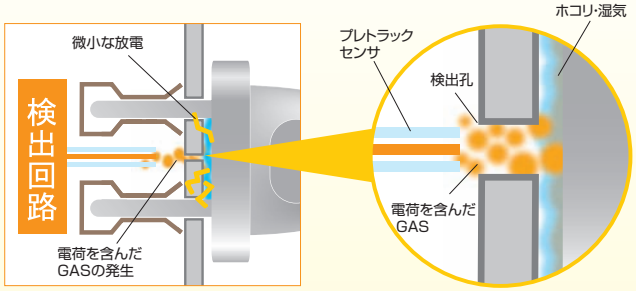
プレトラックコンセント（アラーム付）

プレトラックを検出し、ブザーとランプでお知らせします。

世界初! 独自開発のプレトラッキング検出メカニズム

トラッキング現象では、差込みプラグの刃の間の放電により電荷を含んだGASが発生します。プレトラック検出回路では、トラッキング現象の初期段階で、この電荷を含んだGASを検出孔を通して検出します。

（電荷を含んだGAS）
液体分子が帯電し電荷を含んだ状態をカワムラでは、電荷を含んだGASと呼んでいます。

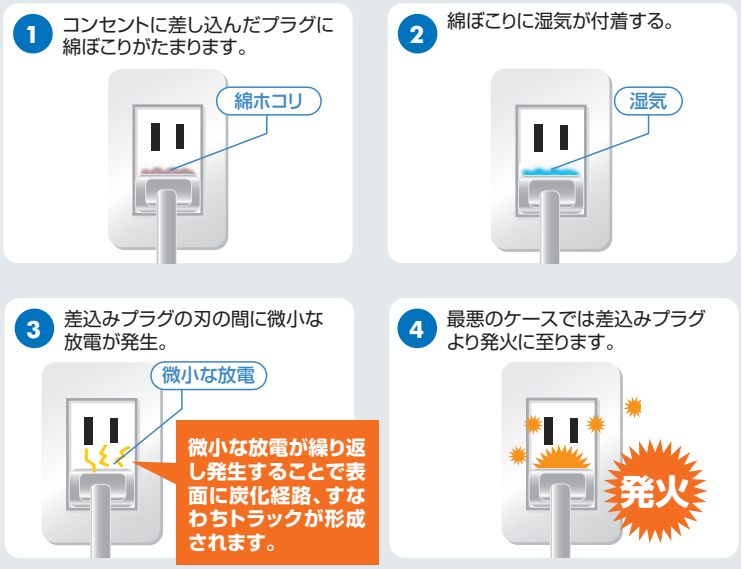


■怖いトラッキング火災

長期間、コンセントにプラグを差し込んだままにすると、プラグの周辺にほこりが溜まります。溜まったホコリに湿気などが付着することで、プラグの刃の両極間に微小な放電（ショート）が繰り返されます。ついには差込みプラグの絶縁状態が悪くなり、発熱、最悪のケースでは差込みプラグより発火に至ります。このトラッキング火災はいつおこるかわからず、夜間や不在の時に発生した場合、発見が遅れ思わぬ被害になる場合があります。

トラッキング現象は、差込みプラグを定期的に清掃、点検することでも防ぐことができます。

■トラッキング現象のメカニズム



■品種

PTC BRAL15WEU

PTC BRAL15WU

PTCA BRAL15WEU

PTCA BRAL15WU

樹脂製プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTC BR15WEU	3,600	埋込接地ダブルコンセント（アースターミナル付）AC100V 15A
しゃ断機能＋アラーム機能	PTC BRAL15WEU	5,900	
アラーム機能	PTC AL15WEU	4,400	

新金属（アルミ）プレート・アース付

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTCA BR15WEU	3,720	埋込接地ダブルコンセント（アースターミナル付）AC100V 15A
しゃ断機能＋アラーム機能	PTCA BRAL15WEU	6,020	
アラーム機能	PTCA AL15WEU	4,520	

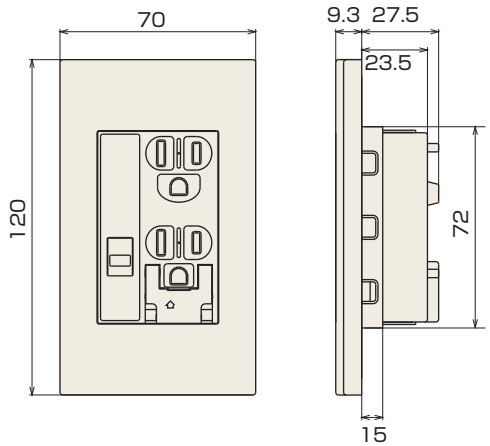
樹脂製プレート・アースなし

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTC BR15WU	3,260	埋込ダブルコンセント AC100V 15A
しゃ断機能＋アラーム機能	PTC BRAL15WU	5,560	
アラーム機能	PTC AL15WU	4,060	

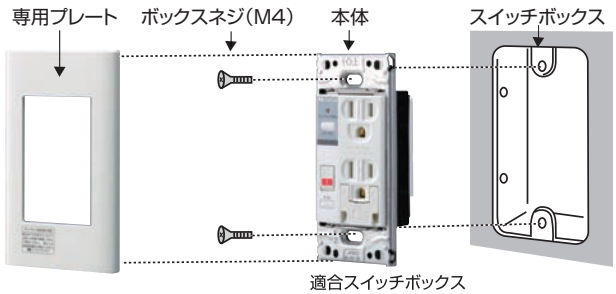
新金属（アルミ）プレート・アースなし

機能	品番	標準価格(円)	コンセント
しゃ断機能	PTCA BR15WU	3,620	埋込ダブルコンセント AC100V 15A
しゃ断機能＋アラーム機能	PTCA BRAL15WU	5,920	
アラーム機能	PTCA AL15WU	4,420	

■外形図



■取付方法

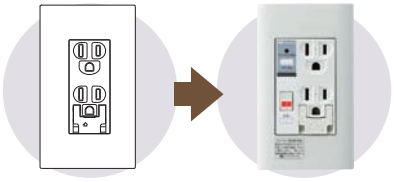


※取付は通常のコンセントと同じです。

適合スイッチボックス
間口 タテ72mm以上×ヨコ47mm以上
有効フカサ 32mm以上

既設コンセントとの取り替え

市販の1コ用スイッチボックスに取付けますので、既設コンセントとの取り替えも容易です。



●梱包内容：本体×1、専用プレート×1、取扱説明書、復旧手順ラベル

●1梱入数：10セット　※品番、価格は1セットの場合です。